

**ANALISIS DAN PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI KOMUNITAS  
FOTOGRAFI POTRAIT AMIKOM YOGYAKARTA  
SEBAGAI PORTOFOLIO MEMBER**

**SKRIPSI**



disusun oleh

**Wahyu Suci Kurniawan**

**13.11.6875**

**PROGRAM SARJANA  
PROGRAM STUDI INFORMATIKA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2017**

**ANALISIS DAN PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI KOMUNITAS  
FOTOGRAFI POTRAIT AMIKOM YOGYAKARTA  
SEBAGAI PORTOFOLIO MEMBER**

**SKRIPSI**

untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai gelar Sarjana  
pada Program Studi Informatika



disusun oleh

**Wahyu Suci Kurniawan**

**13.11.6875**

**PROGRAM SARJANA  
PROGRAM STUDI INFORMATIKA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2017**

**PERSETUJUAN**

**SKRIPSI**

**ANALISIS DAN PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI KOMUNITAS  
FOTOGRAFI POTRAIT AMIKOM YOGYAKARTA  
SEBAGAI PORTOFOLIO MEMBER**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Wahyu Suci Kurniawan**

**13.11.6875**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 8 Mei 2017

**Dosen Pembimbing,**

  
**Bambang Sudaryatno, Drs, MM**

**NIK. 190302029**

**PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

**ANALISIS DAN PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI KOMUNITAS  
FOTOGRAFI POTRAIT AMIKOM YOGYAKARTA  
SEBAGAI PORTOFOLIO MEMBER**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Wahyu Suci Kurniawan**

**13.11.6875**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 22 Mei 2017

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Mardhiva Hayatv, ST, M.Kom**  
**NIK. 190302108**

**Bambang Sudaryatno, Drs, MM**  
**NIK. 190302029**

**Bayu Setiaji, M.Kom**  
**NIK. 190302216**

**Tanda Tangan**



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 30 Mei 2017



**DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER**

**Krisnawati, S.Si, M.T**  
**NIK. 190302038**


## PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, semua tulisan yang ada pada skripsi ini merupakan hasil karya saya sendiri (ASLI), dan semua isi yang ada didalam skripsi ini benar benar tidak terdapat hasil karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademisnya di suatu institusi pendidikan tinggi manapun, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Saya pribadi akan bertanggung jawab atas segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah saya buat ini.

Yogyakarta, 29 Mei 2017



  
**Wahyu Suci Kurniawan**  
**13.11.6875**

## MOTTO

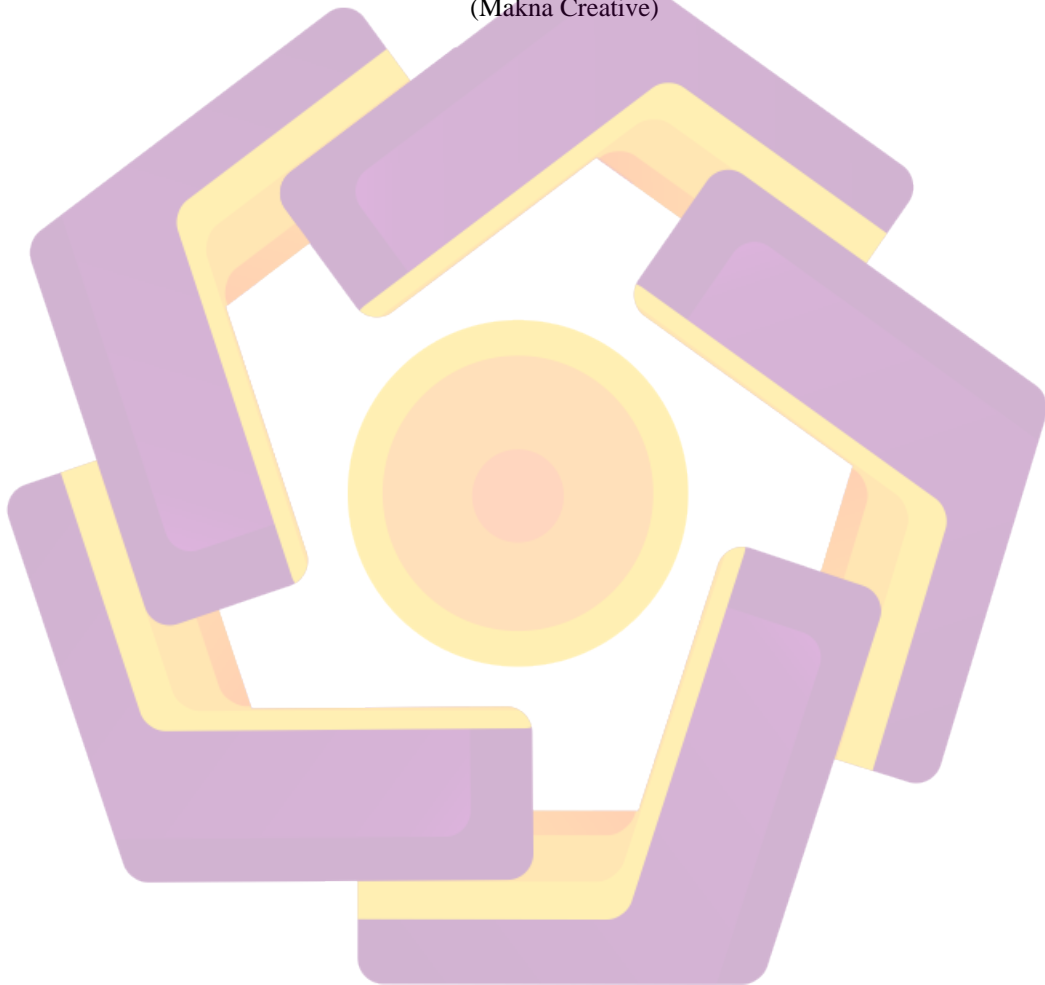
*“Live a life you will remember and die with memories not dream”*

*“Dreams die when you wake up, don't be afraid to live you're dream and run it”*

(Rory Kramer)

*“Pleasure is good for you”*

(Makna Creative)



## PERSEMBAHAN

*Alhamdulillahirobbil'alamin* puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat, hidayah dan inayah-Nya sehingga penelitian ini dapat terselesaikan dengan sebaik-baiknya. Penelitian ini penulis persembahkan kepada:

1. Kedua orang tua serta kakak yang selalu memberikan semangat, dukungan dan doanya untuk penulis menyelesaikan penelitian ini.
2. Dosen pembimbing Bapak Bambang Sudaryatno, Drs, MM yang telah memberikan masukan, arahan, motivasi kepada penulis.
3. Komunitas fotografi POTRAIT AMIKOM Yogyakarta yang sudah menjadi objek penelitian penulis dan juga memberikan ilmu serta pengalamannya selama menjadi anggotanya.
4. Sahabat dari SMP serta teman-teman kontrakan H.Sholeh yang selalu memberikan dukungan dan semangat untuk menyelesaikan penelitian dan pendidikan jenjang sarjana ini tepat waktu.
5. Teman – teman SMA, teman-teman kelas 13 S1-TI 02 yang telah membantu selama ini.
6. Terimakasih juga untuk semua pihak yang terlibat dalam pembuatan penelitian ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu.

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga skripsi yang berjudul “**Analisis dan Pengembangan Sistem Informasi Komunitas Fotografi POTRAIT AMIKOM Yogyakarta Sebagai Portofolio Member**” dapat terselesaikan dengan baik, lancar dan tepat waktu.

Penulis sadar bahwa skripsi ini tidak lepas dari bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak, untuk itu penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. H. M. Suyanto, MM selaku Rektor Universitas AMIKOM Yogyakarta.
2. Ibu Krisnawati, S.Si, MT selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas AMIKOM Yogyakarta.
3. Bapak Sudarmawan, MT selaku Ketua Program Studi S1 Informatika Universitas AMIKOM Yogyakarta.
4. Bapak Bambang Sudaryatno, Drs, MM selaku dosen pembimbing yang telah memberikan masukan, arahan, motivasi kepada penulis.
5. Segenap staff dan dosen Universitas AMIKOM Yogyakarta yang telah berbagi dan memberikan ilmunya selama kuliah.
6. Komunitas Fotografi POTRAIT AMIKOM Yogyakarta yang telah memberikan kesempatan menjadi objek penelitian di dalam skripsi ini.

Penulis menyadari skripsi ini jauh dari sempurna, oleh sebab itu kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan demi kemajuan dan arah lebih baik di masa yang akan datang. Pada akhirnya semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak.

Yogyakarta, 29 Mei 2017

Penulis



## DAFTAR ISI

PERSETUJUAN .....	ii
PENGESAHAN .....	iii
PERNYATAAN.....	iv
MOTTO .....	v
PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR .....	xv
INTISARI.....	xix
<i>ABSTRACT</i> .....	xx
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Maksud Dan Tujuan Penelitian .....	3
1.5 Metode Penelitian.....	4
1.5.1 Metode Pengumpulan Data.....	4
1.5.1.1 Metode Observasi.....	4
1.5.1.2 Metode Wawancara.....	4
1.5.1.3 Metode Kepustakaan.....	4
1.5.2 Metode Analisis .....	5

1.5.3 Metode Perancangan.....	5
1.5.4 Metode Pengembangan.....	5
1.5.5 Metode Testing .....	6
1.6 Sistematika Laporan Penelitian .....	7
<b>BAB II LANDASAN TEORI.....</b>	<b>8</b>
2.1 Tinjauan Pustaka .....	8
2.2 Dasar Teori .....	9
2.2.1 Definisi Sistem, Informasi, Sistem Informasi.....	9
2.2.1.1 Definisi Sistem.....	9
2.2.1.2 Karakteristik Sistem .....	11
2.2.1.3 Definisi Informasi .....	12
2.2.1.4 Kualitas Informasi.....	13
2.2.1.5 Definisi Sistem Informasi .....	14
2.2.1.6 Komponen Sistem Informasi.....	14
2.2.2 Definisi Web.....	16
2.2.3 Definisi Portofolio .....	17
2.3 Metode Analisis.....	17
2.3.1 Analisis PIECES .....	17
2.3.2 Analisis Kebutuhan Sistem.....	19
2.3.3 Analisis Kelayakan Sistem .....	19
2.4 Konsep Arsitektur Komputer .....	21
2.4.1 <i>Client-Server Architecture (Two-Tiered)</i> .....	21
2.5 Konsep Permodelan Sistem.....	21

2.5.1	<i>Flowchart</i> .....	21
2.5.1.1	<i>Flow Direction</i> .....	22
2.5.1.2	<i>Processing</i> .....	23
2.5.1.3	<i>Input Output</i> .....	23
2.5.2	<i>Unifed Modelling Language (UML)</i> .....	24
2.5.2.1	<i>Use Case Diagram</i> .....	24
2.5.2.2	<i>Class Diagram</i> .....	27
2.5.2.3	<i>Sequence Diagram</i> .....	29
2.5.2.4	<i>Activity Diagram</i> .....	30
2.6	Konsep Basis Data.....	31
2.6.1	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> .....	31
2.7	Metode Pengujian Sistem.....	32
2.7.1	<i>Black Box Testing</i> .....	32
2.7.2	<i>White Box Testing</i> .....	33
2.8	Langkah-langkah Pengembangan Sistem.....	33
2.8.1	Analisis dan Definisi Persyaratan.....	33
2.8.2	Perancangan Sistem dan Perangkat Lunak .....	33
2.8.3	Implementasi dan Pengujian Unit.....	34
2.8.4	Integrasi dan Pengujian Sistem.....	34
2.8.5	Operasi dan Pemeliharaan .....	34
2.9	Perangkat Lunak dan Bahasa Pemrograman Yang Digunakan.....	36
2.9.1	<i>HTML (Hypertext Markup Language)</i> .....	36
2.9.2	<i>PHP (PHP Hypertext Preprocessor)</i> .....	36

2.9.3 <i>Laravel</i> .....	37
2.9.4 <i>MySQL</i> .....	38
2.9.5 <i>XAMPP</i> .....	38
2.9.6 <i>Web Browser</i> .....	39
2.9.7 <i>Sublime Text 3 (Web Editor)</i> .....	40
<b>BAB III ANALISIS DAN PERACANGAN</b> .....	42
3.1 <b>Tinjauan Umum</b> .....	42
3.1.1 <b>Profil Komunitas</b> .....	42
3.1.2 <b>Visi dan Misi Komunitas</b> .....	42
3.1.2.1 <b>Visi Komunitas</b> .....	42
3.1.2.2 <b>Misi Komunitas</b> .....	43
3.1.3 <b>Maksud dan Tujuan Komunitas</b> .....	43
3.1.4 <b>Struktur Organisasi Komunitas</b> .....	43
3.2 <b>Analisis dan Definisi Persyaratan</b> .....	44
3.2.1 <b>Identifikasi Masalah</b> .....	44
3.2.2 <b>Analisis PIECES</b> .....	44
3.2.2.1 <b>Analisis Kelayakan (<i>Performance</i>)</b> .....	45
3.2.2.2 <b>Analisis Informasi (<i>Information</i>)</b> .....	45
3.2.2.3 <b>Analisis Ekonomi (<i>Economic</i>)</b> .....	46
3.2.2.4 <b>Analisis Pengendalian (<i>Control</i>)</b> .....	47
3.2.2.5 <b>Analisis Efisiensi (<i>Efficiency</i>)</b> .....	47
3.2.2.6 <b>Analisis Layanan (<i>Service</i>)</b> .....	48
3.2.3 <b>Analisis Kebutuhan Sistem</b> .....	48

3.2.3.1	Kebutuhan Fungsional .....	48
3.2.3.2	Kebutuhan Non-Fungsional .....	49
3.2.4	Analisis Kelayakan Sistem .....	52
3.2.4.1	Analisis Kelayakan Teknis.....	52
3.2.4.2	Analisis Kelayakan Operasional .....	52
3.2.4.3	Analisis Kelayakan Hukum .....	52
3.3	Perancangan Sistem dan Perangkat Lunak.....	53
3.3.1	<i>Flowchart</i> .....	53
3.3.2	<i>Unified Modeling Language (UML)</i> .....	54
3.3.2.1	<i>Use Case Diagram</i> .....	54
3.3.2.2	<i>Activity Diagram</i> .....	55
3.3.2.3	<i>Sequence Diagram</i> .....	63
3.3.2.4	<i>Class Diagram</i> .....	68
3.3.3	<i>Entity Relationship Diagram</i> .....	69
3.3.4	Relasi Tabel .....	70
3.3.5	Rancangan Struktur Tabel .....	71
3.3.6	Perancangan Antarmuka .....	75
3.3.6.1	Halaman Antarmuka Belakang ( <i>Backend Interface</i> ) .....	76
3.3.6.2	Halaman Antarmuka Depan ( <i>Frontend Interface</i> ).....	82
BAB IV	IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN .....	88
4.1	Implementasi dan Pengujian Unit .....	88
4.1.1	Database dan Tabel.....	88
4.1.1.1	Pembuatan <i>Database</i> .....	88

4.1.1.2	Pembuatan Tabel <i>User</i> .....	90
4.1.1.3	Pembuatan Tabel Galeri.....	92
4.1.1.4	Pembuatan Tabel Kategori Galeri.....	93
4.1.1.5	Pembuatan Tabel Informasi .....	94
4.1.1.6	Pembuatan Tabel Kategori Informasi .....	95
4.1.1.7	Pembuatan Tabel Pesan .....	95
4.1.1.8	Pembuatan Tabel <i>Like</i> .....	96
4.1.2	Pembuatan Sistem.....	97
4.1.2.1	<i>Script Model</i> .....	97
4.1.2.2	<i>Script Controller</i> .....	98
4.1.2.3	<i>Script Routing</i> .....	99
4.1.2.4	<i>Script View</i> .....	100
4.1.3	Pengujian Unit .....	102
4.1.3.1	<i>Black Box Testing</i> .....	102
4.1.3.2	<i>White Box Testing</i> .....	106
4.1.4	Pembahasan Sistem .....	107
4.1.4.1	Halaman Utama.....	108
4.1.4.2	Halaman Kelola.....	121
BAB V PENUTUP.....		130
5.1	Kesimpulan.....	130
5.2	Saran.....	131
DAFTAR PUSTAKA .....		133

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Simbol <i>Flow Direction</i> .....	22
Tabel 2.2	Simbol <i>Processing</i> .....	23
Tabel 2.3	Simbol <i>Input Output</i> .....	23
Tabel 2.4	Simbol <i>Use Case Diagram</i> .....	25
Tabel 2.5	<i>Class Diagram</i> .....	27
Tabel 2.6	Simbol <i>Sequence Diagram</i> .....	29
Tabel 2.7	Simbol <i>Activity Diagram</i> .....	30
Tabel 2.8	Simbol ERD .....	31
Tabel 3.1	Analisis <i>Performance</i> .....	45
Tabel 3.2	Analisis <i>Information</i> .....	45
Tabel 3.3	Analisis <i>Economic</i> .....	46
Tabel 3.4	Analisis <i>Control</i> .....	47
Tabel 3.5	Analisis <i>Efficiency</i> .....	47
Tabel 3.6	Analisis <i>Service</i> .....	48
Tabel 3.7	Kebutuhan Perangkat Keras.....	50
Tabel 3.8	Kebutuhan Perangkat Lunak.....	50
Tabel 3.9	Rancangan Tabel <i>User</i> .....	71
Tabel 3.10	Rancangan Tabel Galeri.....	72
Tabel 3.11	Rancangan Tabel Kategori Galeri.....	73
Tabel 3.12	Rancangan Tabel Informasi.....	73
Tabel 3.13	Rancangan Tabel Kategori Informasi.....	74
Tabel 3.14	Rancangan Tabel Pesan.....	74
Tabel 3.15	Rancangan Tabel <i>Like</i> .....	75
Tabel 4.1	<i>Black Box Testing</i> .....	102

## DAFTAR GAMBAR

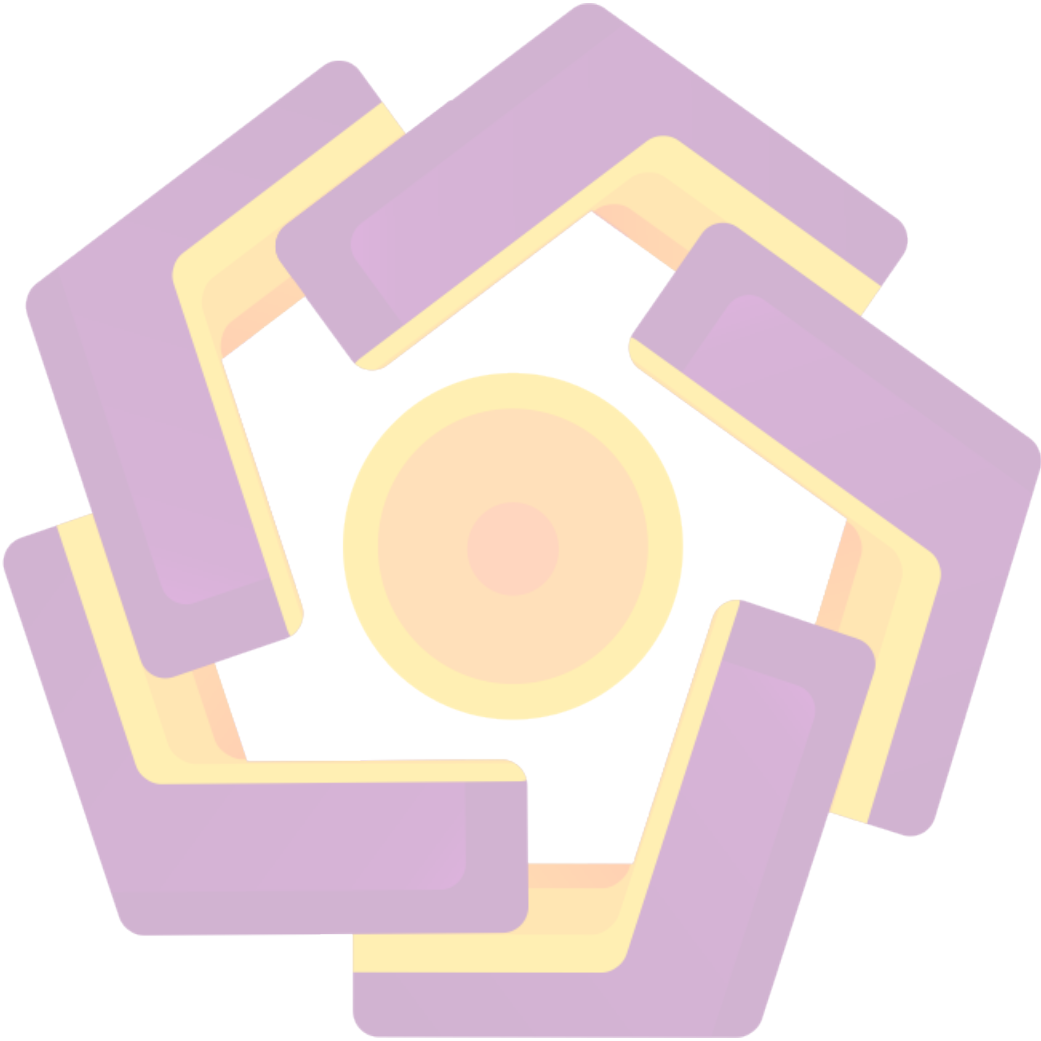
Gambar 2.1 <i>Client Server Architecture</i> .....	21
Gambar 2.2 Siklus Hidup Perangkat Lunak.....	35
Gambar 2.3 <i>XAMPP Control Panel v3.2.2</i> .....	39
Gambar 2.4 <i>Sublime Text 3</i> .....	41
Gambar 3.1 Struktur Organisasi Komunitas.....	43
Gambar 3.2 <i>Flowchart Sistem</i> .....	53
Gambar 3.3 <i>Use Case Diagram</i> .....	54
Gambar 3.4 <i>Activity Diagram Login</i> .....	55
Gambar 3.5 <i>Activity Diagram Logout</i> .....	56
Gambar 3.6 <i>Activity Diagram Registrasi</i> .....	57
Gambar 3.7 <i>Activity Diagram Galeri</i> .....	58
Gambar 3.8 <i>Activity Diagram Post Informasi</i> .....	59
Gambar 3.9 <i>Activity Diagram Pesan</i> .....	60
Gambar 3.10 <i>Activity Diagram Profil</i> .....	61
Gambar 3.11 <i>Activity Diagram Like</i> .....	62
Gambar 3.12 <i>Sequence Diagram Login</i> .....	63
Gambar 3.13 <i>Sequence Diagram Logout</i> .....	63
Gambar 3.14 <i>Sequence Diagram Registrasi</i> .....	64
Gambar 3.15 <i>Sequence Diagram Galeri</i> .....	65
Gambar 3.16 <i>Sequence Diagram Post Informasi</i> .....	65
Gambar 3.17 <i>Sequence Diagram Pesan</i> .....	66
Gambar 3.18 <i>Sequence Diagram Profil</i> .....	66
Gambar 3.19 <i>Sequence Diagram Like</i> .....	67
Gambar 3.20 <i>Class Diagram</i> .....	68
Gambar 3.21 <i>Entity Relationship Diagram</i> .....	69
Gambar 3.22 Relasi Tabel.....	70



Gambar 3.23	Halaman <i>Login</i> .....	75
Gambar 3.24	Halaman <i>Dashboard Admin</i> .....	76
Gambar 3.25	Halaman <i>Kelola Galeri</i> .....	76
Gambar 3.26	Halaman <i>Detail Kelola Galeri</i> .....	77
Gambar 3.27	Halaman <i>Kelola Informasi</i> .....	77
Gambar 3.28	Halaman <i>Tambah Kelola Informasi</i> .....	78
Gambar 3.29	Halaman <i>Kelola Pesan</i> .....	78
Gambar 3.30	Halaman <i>Detail Kelola Pesan</i> .....	79
Gambar 3.31	Halaman <i>Kelola User</i> .....	79
Gambar 3.32	Halaman <i>Detail User</i> .....	80
Gambar 3.33	Halaman <i>Kelola Kategori</i> .....	80
Gambar 3.34	Halaman <i>Tambah Kategori</i> .....	81
Gambar 3.35	Halaman <i>Menu Home</i> .....	82
Gambar 3.36	Halaman <i>Menu Event</i> .....	83
Gambar 3.37	Halaman <i>Detail Event</i> .....	83
Gambar 3.38	Halaman <i>Menu Gallery</i> .....	84
Gambar 3.39	Halaman <i>Detail Gallery</i> .....	84
Gambar 3.40	Halaman <i>Menu Article</i> .....	85
Gambar 3.41	Halaman <i>Detail Article</i> .....	85
Gambar 3.42	Halaman <i>Menu Contact</i> .....	86
Gambar 3.43	Halaman <i>Menu Portofolio</i> .....	86
Gambar 3.44	Halaman <i>Menu Profil</i> .....	87
Gambar 4.1	Menjalankan <i>Apache dan MySQL di XAMPP</i> .....	88
Gambar 4.2	Pembuatan <i>Database potraitclub</i> .....	89
Gambar 4.3	Tabel <i>Users</i> .....	91
Gambar 4.4	Tabel <i>Galeri</i> .....	92
Gambar 4.5	Tabel <i>Kategori Galeri</i> .....	93
Gambar 4.6	Tabel <i>Informasi</i> .....	94
Gambar 4.7	Tabel <i>Kategori Informasi</i> .....	95

Gambar 4.8	Tabel Pesan .....	96
Gambar 4.9	Tabel Like .....	96
Gambar 4.10	Halaman <i>Upload</i> .....	101
Gambar 4.11	Pengujian <i>White Box Testing</i> .....	106
Gambar 4.12	Letak Kesalahan Pengujian <i>White Box Testing</i> .....	106
Gambar 4.13	Halaman Registrasi .....	108
Gambar 4.14	Halaman <i>Welcome</i> .....	108
Gambar 4.15	Halaman <i>Login</i> .....	109
Gambar 4.16	Halaman <i>Home</i> .....	110
Gambar 4.17	Halaman <i>Upload</i> .....	111
Gambar 4.18	Halaman Portofolio .....	112
Gambar 4.19	Fitur Halaman Portofolio .....	113
Gambar 4.20	Halaman <i>Edit Post</i> .....	113
Gambar 4.21	Halaman <i>Edit Profile</i> .....	114
Gambar 4.22	Halaman <i>Gallery</i> .....	115
Gambar 4.23	Halaman Detail <i>Gallery</i> .....	116
Gambar 4.24	Halaman Informasi <i>Article</i> .....	117
Gambar 4.25	Halaman Informasi <i>Event</i> .....	118
Gambar 4.26	Halaman Detail Informasi .....	119
Gambar 4.27	Halaman <i>Dashboard</i> .....	121
Gambar 4.28	Halaman Kelola Galeri.....	122
Gambar 4.29	Halaman <i>Preview</i> Kelola Galeri.....	123
Gambar 4.30	Halaman Kelola Informasi .....	123
Gambar 4.31	Halaman Tambah Informasi.....	124
Gambar 4.32	Halaman Edit Informasi .....	125
Gambar 4.33	Halaman Kelola Kategori.....	125
Gambar 4.34	Halaman Tambah Kategori .....	126
Gambar 4.35	Halaman Edit Kategori.....	126
Gambar 4.36	Halaman Kelola Pesan .....	127

Gambar 4.37 Halaman Detail Pesan ..... 128  
Gambar 4.38 Halaman Kelola User ..... 128  
Gambar 4.39 Halaman *Edit User* ..... 129



## INTISARI

Komunitas Fotografi POTRAIT AMIKOM Yogyakarta adalah komunitas yang mewadahi mahasiswa UNIVERSITAS AMIKOM Yogyakarta yang mempunyai hobi dengan dunia fotografi. Komunitas ini mempunyai sistem informasi berbasis website yang berisi tentang acara yang akan sudah dilakukan maupun yang akan dilakukan, artikel tentang dunia fotografi, galeri foto dan kontak. Di dalam website komunitas ini member tidak dapat mengunggah karya fotonya secara langsung tetapi harus melalui admin. Oleh sebab itu member mengalami kesulitan dalam mempublikasikan karyanya.

Sistem informasi komunitas dianalisis menggunakan PIECES, Kebutuhan, dan Kelayakan. PIECES digunakan untuk menganalisa sistem lama yang sedang berjalan. Analisis kebutuhan digunakan untuk menentukan kebutuhan-kebutuhan yang diperlukan untuk mengatasi kelemahan sistem lama. Sedangkan analisis kelayakan digunakan untuk menentukan kelayakan sistem yang akan dibangun. Perancangan sistem menggunakan UML dan perancangan basis data menggunakan ERD.

Dari rangkaian tahapan analisis dan pengembangan di dalam penelitian ini maka di hasilkan sistem informasi komunitas fotografi POTRAIT AMIKOM Yogyakarta yang baru dengan fitur *login* member, *upload*, halaman portofolio dan *like*.

**Kata Kunci :** sistem informasi, website, komunitas, galeri, portofolio.

## **ABSTRACT**

*Enthusiast photography community POTRAIT AMIKOM Yogyakarta is a community that contains students of University AMIKOM Yogyakarta which has a hobby with the world photography. This community is based information system websites containing about the event would have done and will be done, article about the world photography, picture gallery and contacting. In community websites member cannot upload of the photo directly but to go through admin. Therefore member difficult to publish his work.*

*Information systems community analyzed using PIECES, needs, and feasibility. PIECES used to analyze out of date systems in progress. The analysis used to determine requirements needed to overcome weakness out of date systems. While feasibility analysis used to determine the appropriateness system that will be built. Design system using UML and design database using ERD.*

*Of the series of stage analysis and development in in this research and generate information system photographic community POTRAIT AMIKOM Yogyakarta which new features login member, upload, page portfolio and like.*

**Keywords :** *information system, website, community, gallery, portfolio.*